

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/065999 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B60R 21/26, B01D 39/00, B01J 7/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000322
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-001593 2004 年 1 月 7 日 (07.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイセル化学工業株式会社 (DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5908501 大阪府堺市鉄砲町 1 番地 Osaka (JP). 富士フィルター工業株式会社 (FUJI FILTER MANUFACTURING CO., LTD.).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小山 和也 (KOYAMA, Kazuya). 松田 直樹 (MATSUDA, Naoki). 廣岡 正人 (HIROOKA, Masato). 山崎 征幸 (YAMAZAKI, Masayuki).
- (74) 代理人: 古谷 聡, 外 (FURUYA, Satoshi et al.); 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町 2-17-8 浜町花長ビル 6 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FILTER FOR AIR BAG GAS PRODUCER

(54) 発明の名称: エアバッグガス発生器用フィルタ

(57) Abstract: A filter for an air bag gas producer, easy to produce, having sufficient filter performance and cooling performance, having less damage when a gas producer is activated, and having high reliability. The filter for an air bag gas producer has a first layer where the cross-sectional area of a helically wound wire material is in the range of 0.03 to 0.8 mm<sup>2</sup> and pitch angles of wire materials vertically superposed on each other in the radial direction are symmetrical to each other and has a second layer present outside in the radial direction of the first layer and formed so as to have finer filtration granularity by using a wire material thinner than the wire material forming the first layer.

(57) 要約: 製造が容易で、十分なフィルタ性能及び冷却性能を有し、更にガス発生器作動時における損傷が少なく信頼性の高いガス発生器用フィルタの提供。螺旋状に巻かれた線材の断面積が 0.03 ~ 0.8 mm<sup>2</sup> からなり、径方向上下に重なる線材同士のピッチ角が相互に対称である第 1 層と、この第 1 層の径方向外側に存在し、第 1 層を形成する線材よりも細い線材を用いて、濾過粒度が第 1 層より細かく形成された第 2 層とを含んで構成されたガス発生器用フィルタとする。

WO 2005/065999 A1